DuPont™ PremierClear® LE 8700S™

Capa Transparente de Apariencia Premium

Producto, **Pro**ceso, **Pro**ductividad

Descripción

La Capa Transparente de Apariencia Premium DuPont™ PremierClear® LE 8700S™ produce un acabado de capa transparente glamuroso que alcanzará las expectativas de los clientes más exigentes. Ofrece una excelente aplicación, lijado y apariencia bajo condiciones de proceso por horneado. LE 8700S™ es la elección correcta para una apariencia "fuera de la pistola" excelente mientras se alcanzan los requerimientos VOC más estrictos

Productos

LE 8700S™	Capa Transparente
LE 1005S™	Activador (de 70 ºF a 85 ºF)
LE 1007S™	Activador (de 80 ºF a 95 ºF)

Consejos para Éxito

El uso del activador LE 1003S™ ChromaSystem™ es conforme cuando es usado con LE 8700S™ al curar la transparencia a un ritmo acelerado, pero la apariencia se reduce significativamente cuando se compara con LE 1005S™ y LE 1007S™

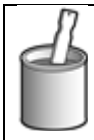
Sustratos

Capa Base Chromax® Pro
Capa Base ChromaPremier®
Capa Base ChromaBase®
Capa Final OEM preparada apropiadamente

Capa Base

Capa Base Chromax® Pro
Capa Base ChromaPremier®
Capa Base ChromaBase®

Preparación del Producto



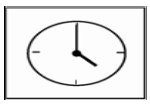
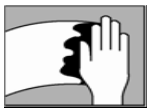
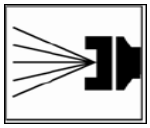
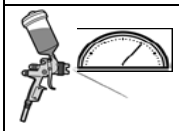
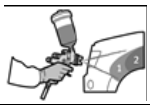
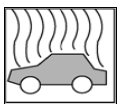
Proporción de Mezcla

Combine cualquiera de los componentes por volumen mezclando 3 partes de capa clara y 1 parte de activador o mezcle por peso

Mezcla de Fórmula, Pesos Acumulados en gramos

Tamaño de Mezcla en Onzas	2	4	6	8	12	16	20	24	28
LE 8700S™	49	98	147	196	295	393	491	589	688
LE 1005S™	66	132	197	263	395	526	658	790	921

Copyright © 2011 DuPont. Todos los derechos reservados. El Logo Oval de DuPont, DuPont™ y El Milagro de la Ciencia™ son marcas registradas o marcas de E. I. du Pont Nemours y Compañía y sus afiliados

<table>
<tr><td>  Tiempo de Vida Útil a 70ºF (21.1º)</td><td>1 hora a 70ºF</td></tr>
<tr><td>  Preparación de la Superficie</td><td>Para aplicación sobre una capa base apropiadamente preparada:
▪ Enmascare todo el vehículo para prevenir que el sobre rociado se pegue
▪ Permita que la capa base de ChromaPremier® se seque durante 15 – 30 minutos antes de aplicar la capa clara. Siga las recomendaciones de Chromax® Pro para los tiempos de exposición antes de la capa clara. Extender el tiempo de secado de la capa base a 30 minutos cuando se aplican varias capas de color base, o en condiciones de taller más frías.</td></tr>
<tr><td> Viscosidad del pulverizado a 68º F (20º C)</td><td>18 – 20 segundos en un jarro Zahn # 2 (DuPont M-222), jarro de Viscosidad DuPont M-50</td></tr>
<tr><td>  Montaje de la Pistola</td><td><table><tr><td></td><td>Boquilla de Fluido</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>HVLP</td><td>1.3 mm – 1.4 mm</td></tr><tr><td>Cumplimiento</td><td>1.3 mm – 1.4 mm</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>  Presión de Aire</td><td><table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>HVLP</td><td>10 psi @ tapa</td></tr><tr><td>Cumplimiento</td><td>29 – 31 psi @ pistola</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>  Número de capas</td><td>Aplicar 2 capas medianamente húmedas</td></tr>
<tr><td>  Tiempo de Exposición/Secado</td><td>No usar calor infrarrojo, puede causar que el solvente de la capa clara se reviente.

Secado Forzado
Exposición entre capas: 10 – 15 minutos
Exposición antes de secado forzado: 0 minutos
Tiempo de Ciclo: 30 minutos x 140º F (temperatura de cabina)
Libre de Polvo: inmediatamente después de hornear
Tiempo de Manejo (Ensamble): 4 horas
Tiempo de pulido: 4 horas
Tiempo de rayado: 6 horas
Tiempo de entrega: 6 horas
Tiempo de despegado: 48 horas

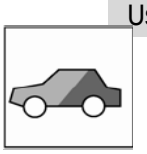
Consejos para el éxito
La mejor apariencia se alcanza con un horneado total.
Los activadores pueden ser entremezclados para alcanzar resultados de una posición media.</td></tr>
</table>

Copyright © 2011 DuPont. Todos los derechos reservados. El Logo Oval de DuPont, DuPont™ y El Milagro de la Ciencia™ son marcas registradas o marcas de E. I. du Pont Nemours y Compañía y sus afiliados

	Secado por Aire (de 80 ºF a 95 ºF) Exposición entre capas: 10 – 15 minutos Exposición antes de secado forzado: N/A Tiempo de Ciclo: N/A Libre de Polvo: 60 minutos Tiempo de Manejo (Ensamble): 16 horas Tiempo de pulido: 16 horas Tiempo de rayado: 16 horas Tiempo de entrega: 16 horas Tiempo de despegado: 72 horas

Aditivos Acelerador	DuPont™ V-389S™; usar de ¼ - ½ onza por cada cuarto de listo para atomizar cuando se use los activadores LE 1005S™ o LE 1007S™
Eliminadores de Ojos de Pescado	DuPont™ V-459S™; usar de ¼ - ½ onza por cada cuarto de listo para atomizar
Aditivo Flexible	Adicionar 2 onzas de Plas-Stick® V-2350S™ por cada cuarto de listo para atomizar
Reducción Opcional	Adicionar el 5% de reductor LE 1075S™

Uso Recomendado



Armonización

El Panel de Reparación es el procedimiento aprobado para reparaciones de garantía con capa clara. Esto permite al pintor obtener las películas acumuladas recomendadas. Si el pintor escoge armonizar, usar el Armonizador DuPont™ ChromaSystem™ 19301S™. Afilar cuidadosamente la capa clara más allá de la primera

- Después de la capa final de la capa clara, reducir 2 partes listas para atomizar la capa clara con 1 parte de 19301S™. Aplicar inmediatamente la capa clara reducida con 19301™ nebulizando el filo atomizado. Pula manualmente el acabado para afinar el filo armonizado.

Re-aplicación de la capa/Re-reparación

La capa clara puede ser re-aplicada en cualquier momento después del ciclo de horneado. Si se re-aplica después de 24 horas, lijar con lija de gravilla 1200 -1500

Copyright © 2011 DuPont. Todos los derechos reservados. El Logo Oval de DuPont, DuPont™ y El Milagro de la Ciencia™ son marcas registradas o marcas de E. I. du Pont Nemours y Compañía y sus afiliados

Pulido

Tiempo óptimo para pulir es desde 4 horas después del horneado y hasta de 72 horas después del horneado.

La técnica óptima pare remover el polvo es como sigue:

1. Lijado
- Lijar con gravilla 1500 húmeda o más fina o usar almohadilla de interface de espuma con DA P1500 o más fino.

2. Combinación
- Aplicar la cinta de rozamiento de combinación al área que fue lijada o que contiene marcas de lijado.
- Mantener el pulidor de aire o el pulidor de velocidad variable a 1400 – 1800 rpm. Remover el exceso del compuesto de acabado con una toalla suave limpia antes de aplicar en pulido de acabado
- Usar una almohadilla de lana y un compuesto efectivo de rozamiento

3. Pulimento
- Aplicar la cinta del material de pulimento al área a ser pulida.
- Mantener un pulidor de velocidad variable o una lijadora orbital a 1400 – 1800 rpm
- Usar una almohadilla de espuma y un compuesto de pulimento efectivo. Mantener la pulidora/amortiguador moviéndose a todo momento. Montar cada pasada aproximadamente el 50%. Mientras el pulido de acabado comienza a secarse, detener el pulido. Limpie el exceso pulimento de acabado con una toalla suave limpia.
- Pulir a mano con una toalla suave limpia como un toque de acabado.

Consejos para el éxito de las operaciones de acabado
- Siempre use agua limpia para lijar en húmedo y adicionar unas pocas gotas de jabón para ayudar a aclarar el papel.
- Siempre use una almohadilla de interface de espuma cuando lije DA.
- Usar toallas y almohadillas limpias para asegurar que la capa clara no se raye con partículas de polvo de toallas o almohadillas viejas o reusadas.
- No encerar por los primeros 120 días después de la pintura.

Propiedades Físicas

VOC (le):	2.1 lb/gal (250 g/l) listo para atomizar, máximo
VOC como está empacado	1.3 lb/gal (155 g/l) listo para atomizar
Volátil	56.0% w/w listo para atomizar
Agua	0.0% w/w listo para atomizar
Excepto Solvente	42.1% w/w listo para atomizar
Cobertura teórica	693 pies cúbicos por galón listo para atomizar 1 mil
Peso de Sólidos	44.0% w/w listo para atomizar
Volumen de Sólidos	43.2% w/w listo para atomizar
Peso del Galón	9.28 lb/gal (1113 g/l) listo para atomizar
Espesor recomendado para Película Seca	2.0 – 2.4 mils en 2 capas
Punto de Exposición	Ver MSDS

Copyright © 2011 DuPont. Todos los derechos reservados. El Logo Oval de DuPont, DuPont™ y El Milagro de la Ciencia™ son marcas registradas o marcas de E. I. du Pont Nemours y Compañía y sus afiliados

Áreas VOC Reguladas
Estas instrucciones se refieren al uso de los productos que pueden ser restringidos o requerir instrucciones de mezclado especial en áreas VOC reguladas. Siga el uso y recomendaciones de mezclado en la Tabla de Productos que cumplen con el VOC en su área

Seguridad y Manejo

Para uso industrial solo por pintores profesionales o entrenados. No para venta o uso por el público en general. Antes de usar, leer y seguir todas las precauciones de la etiqueta y MSDS, si está mezclada con otros componentes, preparados tendrán el riesgo de todos sus componentes.

Los materiales de pintura listos para usar contienen isocianatos que pueden causar irritación de los órganos respiratorios y reacciones hipersensibles. Personas con asma, aquellos con alergias y cualquiera con una historia de problemas respiratorios no deben trabajar con productos que contengan isocianatos.

No lijar, ni cortar con llama, brazas, soldaduras las capas húmedas sin un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros de partículas o la ventilación apropiada y guantes.

08/2011

Para mayor información:

Trabajadores eventuales: 1.800.3.DUPONT
Talleres: 1.800 get DUPONT
En Canadá: 1.800.668.6945

O visitar
http://www.pc.dupont.com/

Manual Técnico Bajo VOC DuPont™
Disponible En Línea

DUPONT
The miracles of science™

Copyright © 2011 DuPont. Todos los derechos reservados. El Logo Oval de DuPont, DuPont™ y El Milagro de la Ciencia™ son marcas registradas o marcas de E. I. du Pont Nemours y Compañía y sus afiliados

Copyright © 2011 DuPont. Todos los derechos reservados. El Logo Oval de DuPont, DuPont™ y El Milagro de la Ciencia™ son marcas registradas o marcas de E. I. du Pont Nemours y Compañía y sus afiliados